

ЯЩИКИ СЕРИИ ЯТП



305044, Россия, Курская область, г. Курск,
ул. 2-я Рабочая, д. 23, пом. В1, пом. 2/1
www.keaz.ru



Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на ящики серии ЯТП с понижающим трансформатором, однофазные с естественным воздушным охлаждением, применяемые в электрических цепях переменного тока напряжением 230 В частоты 50–60 Гц. Ящики представляют собой металлический корпус, закрытый крышкой. В корпусе устанавливается трансформатор ОСО-0,25, два или три автоматических выключателя, штепсельная розетка на ток не менее 6 А.

Ящики соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 и ТУ 27.11.42-035-08826343-2025.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ящики с разделительным понижающим трансформатором предназначены для питания цепей местного и ремонтного освещения.

Ящики устанавливаются на стенах или колоннах в закрытых помещениях, не подверженных резкому изменению температуры, воздействию солнечной радиации и атмосферных осадков.

1.2 Габаритные и установочные размеры, принципиальная электрическая схема, масса приведены в приложении А.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики ящиков серии ЯТП приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики ящиков серии ЯТП

Наименование ящика	Номин. первичное напряжение трансформатора, В	Номин. вторичное напряжение трансформатора, В	Кол. автоматических выключателей, шт.	Номин. мощность вторичной обмотки трансформатора, В·А	КПД, % (не менее)
ЯТП-0,25	230	12; 24; 36; 42	2; 3	250	87

2.2 Температура окружающей среды от минус 25 до плюс 40 °С.

Относительная влажность не более 80%.

Высота установки над уровнем моря не более 2000 м.

Окружающая среда невзрывоопасная.

Режим работы под нагрузкой – продолжительный.

Степень защиты ящиков IP31 по ГОСТ 14254–2015, класс защиты 1 по ГОСТ Р 58698–2019. Климатическое исполнение У категории размещения 3 по ГОСТ 15150–69.

2.3 Структура условного обозначения ящиков ЯТП:

Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-Х₁Х₂Х₃Х₄КЭАЗ (Х₅/Х₆)

Ящик с понижающим трансформатором – наименование изделия;

ЯТП-0,25 – условное обозначение типа;

Х₁ – условное обозначение модификации (2 – модификация 2);

Х₂ – количество автоматических выключателей;

Х₃ – степень защиты (0 – IP31);

Х₄ – климатическое исполнение;

КЭАЗ – торговая марка;

Х₅ – номинальное первичное напряжение трансформатора (220–230 В);

Х₆ – номинальное вторичное напряжение трансформатора.

Пример записи ящика с понижающим трансформатором ЯТП мощностью вторичной обмотки трансформатора 250 В·А, модификации 2, напряжением первичной обмотки трансформатора 230 В, напряжением вторичной обмотки трансформатора 36 В, с двумя автоматическими выключателями, со степенью защиты IP31, климатического исполнения У категории размещения 3, торговой марки КЭАЗ:

Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25–2 20 У3 КЭАЗ (220 /36)

3. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

3.1 Ящики устанавливаются на стенах или колоннах в вертикальном положении и крепятся через отверстия в задней стенке при снятой крышке.

Ввод проводов в ящик и вывод их осуществляется через кабельные вводы.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Монтаж, обслуживание и ремонт проводить квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие допуски и разрешения, в соответствии с документами: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» утверждены приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 г. № 811; «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» утверждены приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 г. № 903н; руководство по эксплуатации ГЖИК.641200.135РЭ.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом, обеспечивающим защиту от загрязнения и попадания влаги при температуре от минус 25 до плюс 40 °С. Не допускается бросать и кантовать.

5.2 Хранение ящиков должно производиться в заводской упаковке в закрытом помещении при температуре от минус 25 до плюс 40 °С в условиях, исключающих возможность воздействия атмосферных осадков, солнечной радиации и агрессивных сред, с соблюдением мер предосторожности против механических повреждений.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Ящики, после окончания срока службы или выхода из строя в процессе эксплуатации, подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

Опасных для здоровья людей веществ в конструкции ящиков нет.

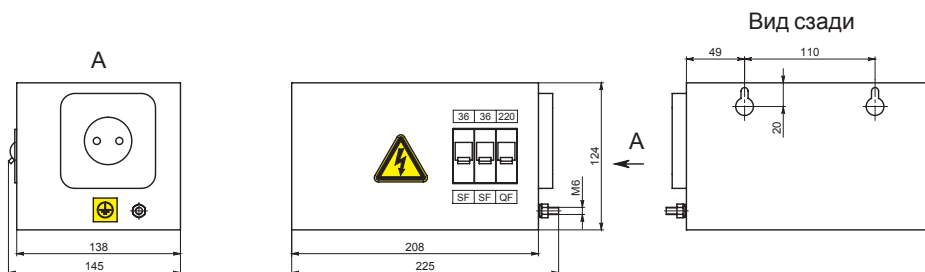
7. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

7.1 Ограничений по реализации изделие не имеет.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

Габаритные и установочные размеры, принципиальная электрическая схема ящиков с понижающим трансформатором серии ЯТП

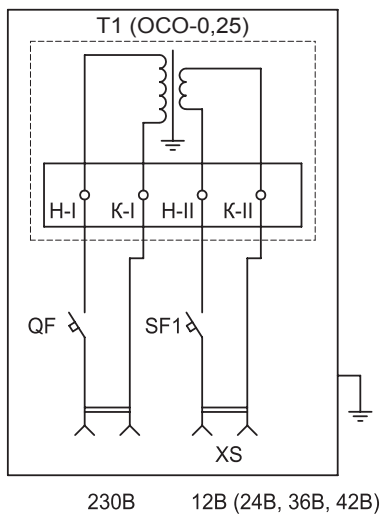
Рисунок А.1 – Габаритные и установочные размеры ящиков серии ЯТП



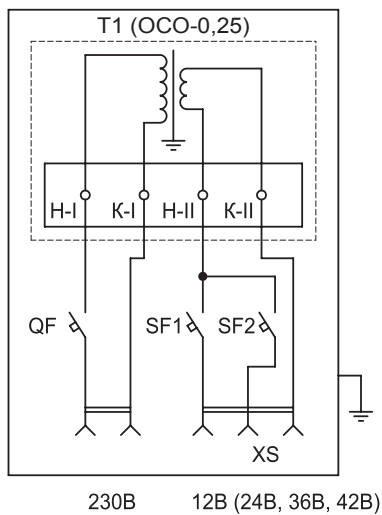
Масса не более 5 кг

Рисунок А.2 – Принципиальная электрическая схема ящиков серии ЯТП

2 автоматических выключателя



3 автоматических выключателя



АО «КЭАЗ»

Россия, 305044, Курская область, город Курск, ул. 2-я Рабочая, д. 23,
помещение В1, помещение 2/1

**ПАСПОРТ
ЯЩИКИ СЕРИИ ЯТП**

Серия: ЯТП.

Основные технические характеристики:

- номинальное первичное напряжение трансформатора, В: 230;
- номинальное вторичное напряжение трансформатора, В: 12; 24; 36; 42;
- номинальная мощность вторичной обмотки трансформатора, В-А: 250;
- кол. автоматических выключателей, шт.: 2, 3;
- степень защиты: IP31;
- класс защиты: 1;
- климатическое исполнение и категория размещения: У3.

В комплект поставки входят:

- ящик – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.

Допускается комплектовать одним экземпляром руководства по эксплуатации на партию ящиков серии ЯТП в один адрес.

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик ящиков серии ЯТП при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ящиков – 2 года с момента ввода в эксплуатацию. Срок службы – 25 лет.

[illegible]

[illegible]

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ящики серии ЯТП соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТУ 27.11.42-035-08826343-2025 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления (число, месяц, год) маркируется на упаковке

Технический контроль произведён _____

